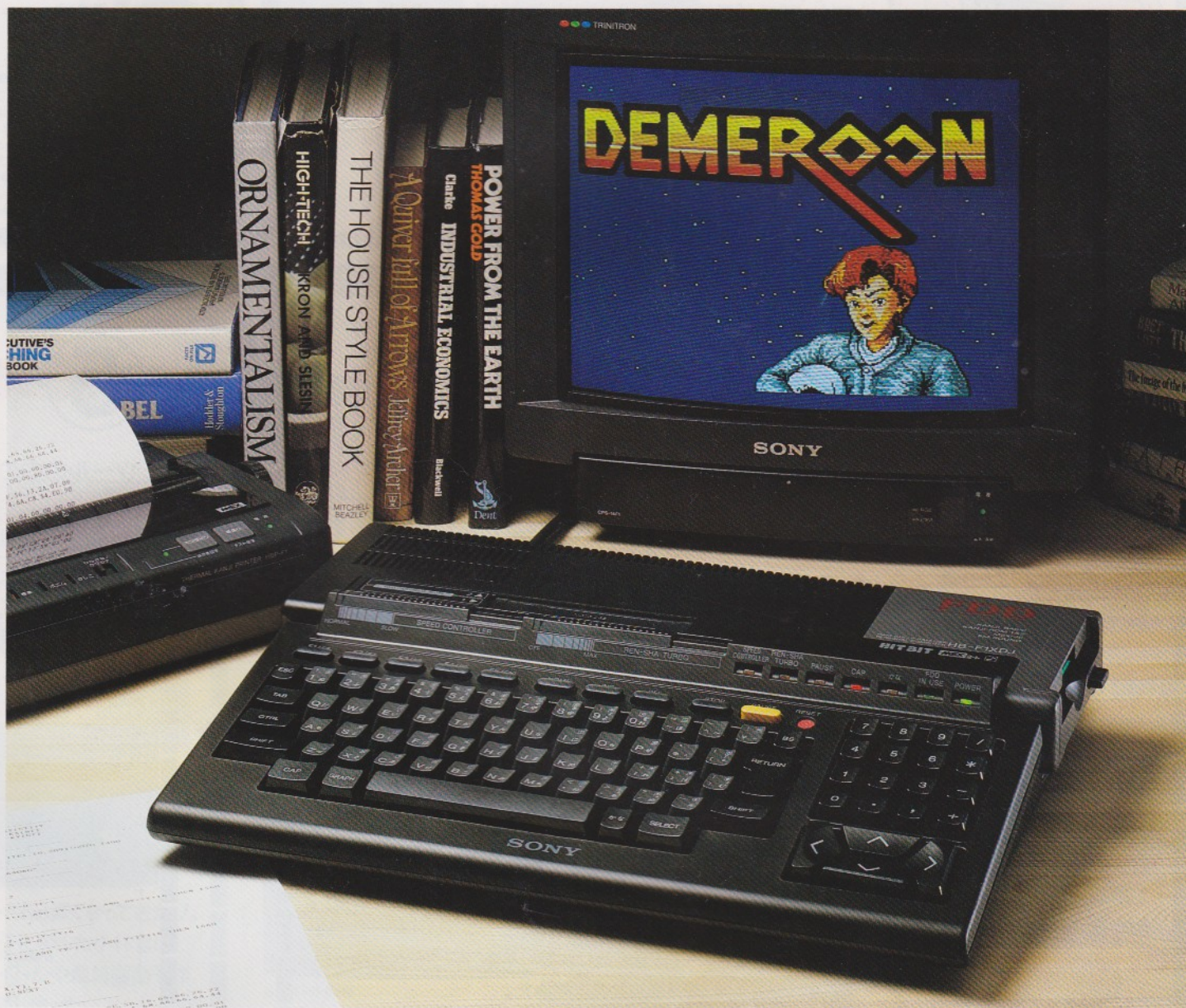
SONY

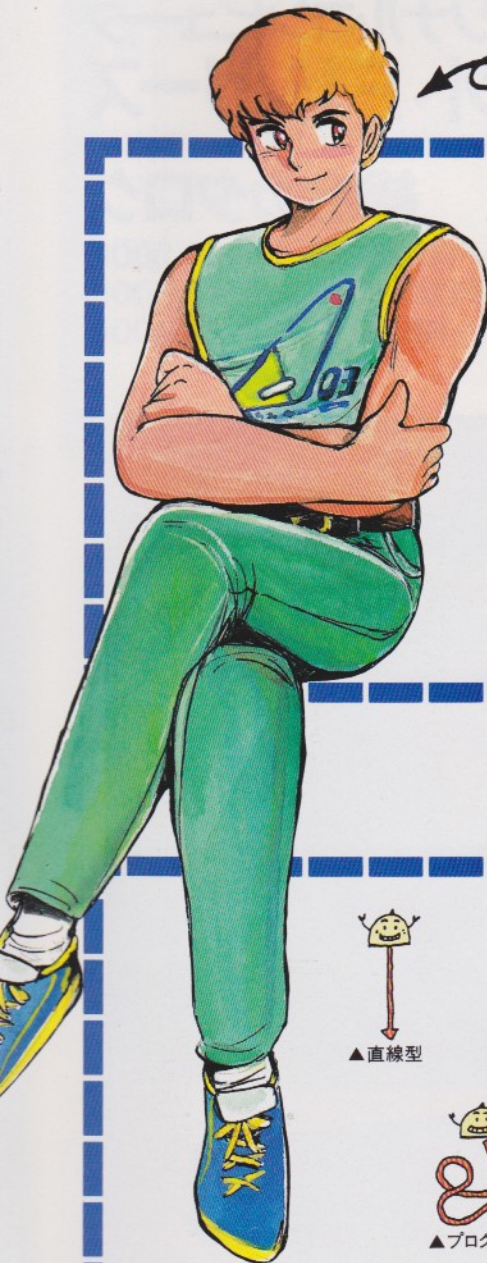
1988・10月現在

HIT BIT

パーソナルコンピュータ ヒットビットF1シリーズ

総合カタログ

HB-F1XDJ MSX2+ ♪ 標準価格 69,800円
HB-F1XDmk2 MSX2 標準価格 49,800円
HB-F1II MSX2 標準価格 29,800円

いろんなゲームが楽しめてしまうMSXパソコン。でも、ゲームで遊ぶだけじゃつまらない。自分で作ってみたい。だけどプログラミングできない。そんなきみのために、MSX2+マシンF1XDJには、プログラミングのコツを満載した「ゲームプログラミング解説本」と「ゲームプログラミングツール」が付属。一段と強力になった"F1"シリーズ。

ゲームの流れは変わった。

たとえば、バスケット部で活躍中の小林君の場合。

1 START!

小林君は14歳の元気な男の子。バスケのかたわら勉強もテキトーにゲームで遊びまくっていたけど、なんとなく物足りなくなってきた。なにか楽しいゲームを、自分で作れないかな? でも、プログラミングはむずかしそうだし…。そんな時、ソニーのF1XDJというプログラミングの強い味方がでた!F1XDJについているプログラミングツールと解説本が、ゲーム作りをわかりやすく教えてくれる。

◀プログラミングツールと解説本

2 ストーリー

そこで小林君はF1XDJでゲームを作ってみよう! と思い立ち、さっそくストーリーを考えてみた。とりあえずかんたんにできそうなシューティングゲームだ。

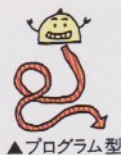
ストーリー
2000年、人類は宇宙ステー
めていた。地上では戦争も
いた。そんなある日、宇宙から
それはむさべつに地上に
そのいん石は、地上には
形状をして、生物とも考えられる
ため、地球は、恒星間
「シリウス」をけん造し、〇〇
キャプテンとする25名の

小林君の考えたストーリー▶

4 とりあえず動かしてみよう。

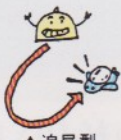
ツールの中には、シューティングゲームの基本プログラムが入っているので、それに自分のキャラクターを組み込んでみた。

小林君の画面

▲直線型

▲プログラム型

■敵キャラの動きは?

解説本を見るとほかにもいろんな動かし方が載っている。ゆらゆらさせる関数型や、自機を追いかけて来る追尾型など。小林君は関数型を使ってみた。

▲関数型

▲追尾型

■ビームを二連射にするには?

これも基本プログラムに入っているので見てみよう。

■"当り判定"は?

敵が発射した弾や、敵とぶつかったかどうか調べるのが"当り判定"。基本プログラムを使ってゲームに応用してみた。

5 背景

ツールの中のグラフィックキャラクターエディターで、1つのパターンを作ってから、それをいくつもちりばめて背景を作る。

自機のポジション

FUELメーター

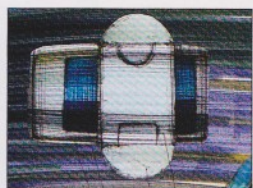
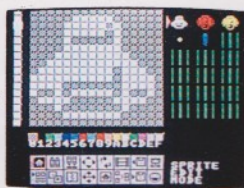
あそぶ時代から

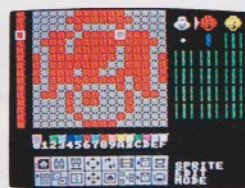
デメロン▶

を考える。

③ キャラクターを作ってみた!

小林君は、自分で前からあたためていたキャラクターをゲーム用に作りかえてみた。ツールの中のスプライトエディターでカンタンに作れて、しかもそのままゲームのプログラムに組み込めるから便利だ。

ションのけん設を急ピッチで進
なくなり、安定の時期に入って
巨大ないん石が落ちてきた。
ち、多くのぎせい者を出した。
物質でできており、ぶきみな
形だった。原いんを究明する
用の小形スペースシップ
○○○○(←インプットした名前)を
組員にたくしたのだった。

小林君の自機のデザイン

完成画面

小林君の敵キャラのデザイン

完成画面

を作る。

グラフィックエディターでゲームの中の自機の、ポジション表示や、FUEL(燃料)メーターを作った。ゲームっぽくなってきたゾ。調子にのった小林君は、タイトルや最終画面も作ってしまった。右を見てくれ!

⑥ さいごの仕上げ。音楽をつけてみたぞ。

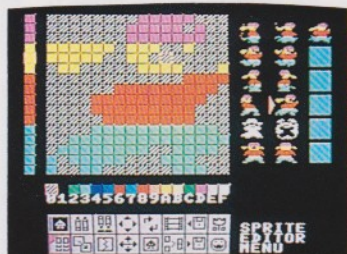
ゲームにはなんといっても音が必要。小林君はツールの中にあるFM音源ミュージックエディターを使って音楽もつけた。ゲームの中の重々しいサウンドや、タイトルの音楽は自分で作曲。自慢できる部分だ。

▲タイトル画面

▲最終画面

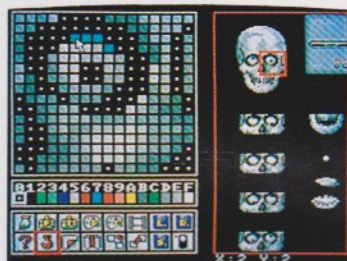
GOAL!

「これがあると ゲーム作りがとても楽になる！」というウ

■エディター：ゲームを作るとき、実際問題として難しいのは背景を作ったり、音楽を作ること。やったことのある人はわかると思うけど、手作業でデータを作るのは骨がおれる。そこで画像や音楽をもっと直接的に作成でき、修正なんかも簡単にできるツールがあれば便利なわけだ。そんなツールがF1XDJ付属の「ゲームプログラミングツール」にはぎっしり詰まっている。

●スプライトエディター

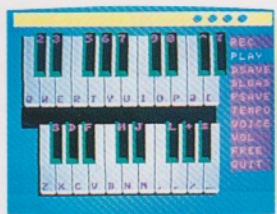
素早い動きのキャラクターはやっぱりスプライトで動かすにかぎる。このスプライト作りを楽にするのがスプライトエディター。拡大画面で16×16ドットのキャラクターが最大18個作れる。パターンの移動、回転、複写、反転も可能だ。アニメーション機能による動作チェックつき。作ったスプライトはBASICのデータに変換できる。

●キャラクターフォントエディター

ここでいうキャラクターとは、「文字」のこと。フォントとは文字の形。つまり、キャラクターフォントエディターは、文字の形をゲーム向きに変えたりする場合に便利なのだ。それに、文字を模様に置き換えると簡単に気のきいた背景が作れる。エディットできる文字や記号は全部で256個。もちろん拡大画面上で行えるし、色もつけられる。

●グラフィックキャラクターエディター

ロールプレイングゲームなどのマップ作りに便利なのがこれ。キャラクター作りが拡大画面上でできる。16×16ドットのキャラクターが最大192個まで作れてしまう。パターンのシフト、回転、反転もできる。色は512色の中から16色を選んで1ドット単位で使える。

●グラフィックエディター

最大256色の色を使って、画面いっぱいにグラフィックが描けてしまう。作画/編集のためのコマンドも豊富。描いたグラフィックは自作のBASICプログラム上に呼び出して使用することができる。これで、ゲームの背景画作りも、ホント、とっても楽になるのだ。

●FM音源ミュージックエディター

BASICのPLAY文で音楽が作れるのはわかっていても、あの数字と英文字のられつは、直感的に理解しにくい。そこで、もっと簡単に！ということで作られたのがこれ。実行させるとキーボードが鍵盤になって、キーインした通りに演奏される。FM音源なのでいろいろな音色が出せて、さらに、最大6チャンネル分の音楽が作成可能。修正も簡単なのだ。作った音楽はそのままBASICのデータになってしまう。これで音作りもバッチリOK。

●ベーシックファイラー

ベーシックファイラーはBASICで書かれたファイルを一覧表示してくれて簡単にLOADやRUNさせることができるすぐれモノ。今までに紹介したいろいろなエディターをはじめ、サンプルプログラムや自分で作ったプログラムもスピーディに呼び出せるぞ。

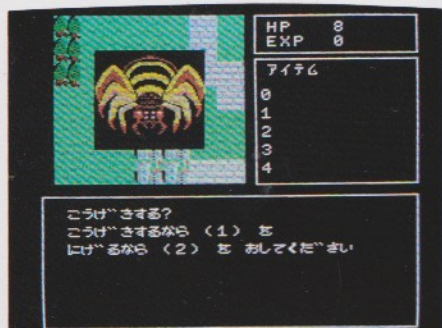
◀そして、こちらプログラミングツールの

ワサのF1XDJ付属 ゲームプログラミングツールがこれだ▶

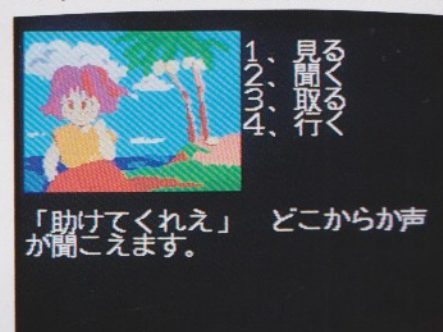
(HB-F1XDJ専用)

ディスクにはいろんな「ツール」や「サンプルプログラム」がもりだくさん。

■これがサンプルプログラム：シューティングゲームだけでなく、キミの作ってみたいR.P.G.やアクションゲームなどが一挙5本入り。そして、完成するまでの制作過程のプログラムも入ってるぞ。自分なりのキャラクターに変えるなど自由にやってくれたまえ。

▲シューティングゲーム「バシラス」

▼アクションゲーム「ドラゴンランド2」

▲ロールプレイングゲーム「火の国伝説」

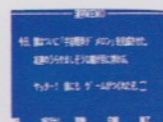
▼アドベンチャーゲーム「楽園をさがして」

◀シミュレーションゲーム「戦車戦・アメリカ対ドイツ」

おまけソフト

アニメーション

グラフィック画面を9分割。少しずつ違えて描いた画像を続けてみると、ほら、アニメになった。グラフィックエディターを使って自分でオリジナルアニメを作ってみよう。

キーボードレッスン

プログラムを打ち込むには、キーボードの配列をある程度おぼえる必要がある。しかもキーボードに目を落とさず、画面を見ながら打てるようになるとスピードは早い。キーボード苦手のキミもこのソフトで練習すれば早く打てるようになるよ。

漢字メモ

いわば簡単なワードプロセッサだ。F1XDJで採用しているMSX2+仕様は漢字BASICと漢字ROMが標準装備になったので漢字が打てる。さらに約15万語の辞書も内蔵している。この機能を生かして作ったソフトだ。パソコン伝言板として使うのもおもしろい。

<その他のソフト>

●ディスクコピー

今までディスクのバックアップに泣いたことはないかな? あの面倒なディスクコピーも、このソフトがあれば、たった6回のディスクの出し入れでできちゃう。

●グラフィック画面ハードコピー

BASIC(LINE、CIRCLE文など)で描いた絵やグラフィックエディターでかいた絵をプリンタにハードコピーするプログラムだ。

●MSX-DOS付属

BASICのコピーコマンドでMSXDOS.SYSとCOMMAND.COMをコピーすればMSX-DOSのシステムディスクが作れてしまう。

使い方をくわしく説明した解説本。

バージョンアップのMSX2+仕様。F1XDJは、プログラミングの中枢マシ

■MSXの最新仕様"MSX2+"搭載。こんなに強力になったヒットビットF1XDJ。

●《JIS第2水準漢字》と《MSX-JE》も標準装備。

F1XDJでは、MSX2+の標準仕様漢字BASICとJIS第1水準漢字ROMに加え、JIS第2水準漢字ROMと約150,000語(複合語を含む)連文節変換辞書ROMも標準装備。また、MSX標準日本語処理機能MSX-JEも内蔵している。漢字BASICでプログラムを組む。MSX-JEのすぐれモノソフトを使う。別売の「文書作左衛門」を使えばワープロになる。日本語処理はここまでパワーアップ!

●《FM音源》も標準装備。

いろんな音色が出せ、音もいいFM音源を標準装備。8オクターブ 9音同時発音/メロディー6音・リズム5音、音色データ64音、リズム5音というすぐれモノなのだ。もちろん従来のPSGも装備。FM音源対応のゲームの迫力は一段とアップ!。

●グラフィックで表現できる色はなんと最大19,268色。まさに自然画モードと呼ぶにふさわしい色数だ。

●横スムーズスクロール対応。

■F1XDJには、キミのプログラミングを助ける強力アイテムがそろっている。

●《ゲームプログラミングツール》と《解説本》付属。

F1XDJには、ゲームプログラミングツールと解説本を付属。これまでのページで説明してきたように、自分でプログラミングできるようになるためのコツがぎっしりとつまっている。(F1XDJ専用)

●BASIC《解説書》と《文法書》も付属。

プログラミングが初めての人にもわかりやすい、MSX-BASIC解説書と文法書付属。

●3.5インチ《フロッピーディスクドライブ》内蔵。

大容量720KB(フォーマット時)のFDD内蔵だから、プログラムのセーブやロードも高速。もちろん、ディスク版のゲームも楽しめてしまう。

■F1XDJはハードもこれまた重装備。

●《スピコン》で時間がかせげる。

ゲームのスピードを自在に遅くできるスピードコントローラーを装備。うんざりするほど早い敵キャラへのアタックに威力を発揮。裏ワザや隠れキャラ探しにも便利だ。

●攻撃は最大の防御。《連射ターボ》で勝利をつかめ。

シューティングゲームにおける、強い味方が連射ターボ。毎秒最大24発までの連射が可能。スピコンとあわせて使え、あきらめてたゲームもできるようになる。2大秘密兵器だ。

●《ポーズボタン》で動きを止めろ。

もう少しで全面クリア! さあ、気を引き締めて、とい

ンだ。

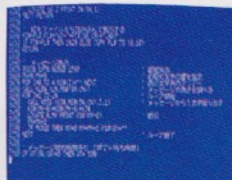
うときに友達から電話。そんなときにはポーズボタン。プログラムリストを見るときにも使えるからチェックにも便利なボタンだ。

●キャップロック、カナキーなどの状態確認に便利な《集中インジケーター》。
●メインRAM 64KB、V-RAM 128KBを実装
●プログラミングの楽な独立10キー
●JIS配列キーボード
●カートリッジ交換の手間もはぶける《2スロット》装備

720KBディスクドライブ

集中インジケーター

MSX最新仕様 MSX2+とは…

①画像表示用LSIの開発により、グラフィックで表現できる色数が256色から19,268色へと大幅にアップ。このモードを自然画モードと呼び、写真なみの画像表現が可能。
②漢字BASICと漢字ROM（第1水準）が標準装備されて、BASICで日本語処理が可能。1画面に最大40文字×25行が表示できます。
③横方向のスムーズなスクロールが可能。

F1XDJ

HIT BIT MSX2+
ゲームデザインパソコン
HB-F1XDJ 標準価格**69,800円**
メインRAM 64KB/V-RAM 128KB 新発売

お手ごろ価格の高性能マシン。ツールディスク付属、ディスクドライブ搭載のF1XDmk2。

F1XDmk2

HIT BIT MSX2
パーソナルコンピュータ
HB-F1XDmk2 標準価格**49,800円** 新発売
メインRAM 64KB/V-RAM 128KB

■グラフィックエディター、スプライトエディター、ミュージックエディターをはじめ、ディスクコピーなどのユーティリティソフト、サンプルプログラム、ゲームソフトが入ったF1ツールディスク(F1XDmk2専用)付属。
■大容量720KB(フォーマット時)の3.5インチフロッピーディスクドライブ内蔵。
■ゲームのスピードを自在に遅くできるスピコン搭載。
■毎秒24発までの連射が可能な連射ターボ搭載。
■動きを止められるポーズボタン装備。
■BASIC解説書付属
●状態確認に便利な集中インジケーター ●プログラミングの楽な独立10キー
●JIS配列キーボード ●2スロット装備

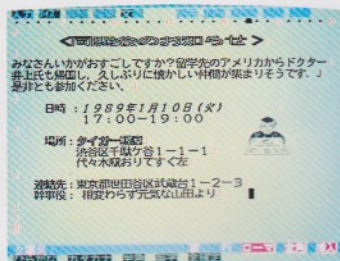
ROMカートリッジで遊ぶならF1II、パソコン入門機としてもぴったりです。

F1II

HIT BIT MSX2
パーソナルコンピュータ
HB-F1II 標準価格**29,800円**
メインRAM 64KB/V-RAM 128KB

■機敏でスムーズな動きが可能なカーソルジョイステック採用。シューティングゲームに威力を発揮。
■住所録、スケジュール表、メモ帳、電卓、タイマー、カレンダー機能を備えたHIT BITノートを搭載。買ったその日からすぐに使える内蔵タイプ。
■ゲームのスピードを自在に遅くできるスピコン搭載。
■毎秒24発までの連射が可能な連射ターボ搭載。
■動きを止められるポーズボタン装備。
■BASIC解説書付属
●状態確認に便利なインジケーターゾーン ●JIS配列キーボード ●2スロット装備

日本語処理できるから、ワープロ、住所録。

F1XDJをワープロにする『文書作左衛門』

ぶんしょさくざえもん
文書作左衛門

HBS-B012D 標準価格 **6,800円** 新発売

MSX2 2DD×2

メインRAM 64KB以上/V-RAM 128KB

●プルダウンメニュー方式採用により、優れた操作性を獲得しました。

●文書にイラストを挿入できますので、オリジナルで楽しい文書が簡単に作れます。イラスト作成用の簡易グラフィックエディターも付属しています。

●約100種のイラストが入ったディスクが付属。親しみやすい文書が作れます。もちろん、一部修正することも可能です。

●強調、アンダーライン、網かけ、白抜き、斜体など豊富な文字修飾機能搭載。罫線も2種装備。
※白抜き、斜体はHBP-F1と組合せた場合のみ

●印字サイズは、全角文字に加え、半角、横倍角、縦倍角、4倍角が可能です。

●ブロック編集やカット、コピー、ペーストも可能。

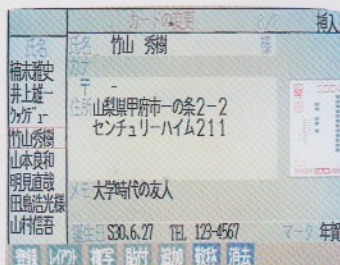
●MSX-JE対応ならではの、高速かつ効率のよい変換を実現。

●対応プリンター：HBP-F1、PRN-M24II、PRN-M24

主な仕様　●対応プリンター：HBP-F1、PRN-M24II、PRN-M24(JIS第2水準不可)●画面サイズ：30文字×20行●最大編集文書サイズ:A4約10頁(1頁:1,000文字換算)●辞書数:約150,000語(複合語含む)＊HB-F1XDJ、HBI-J1と組合せた場合。辞書数はMSX-JEにより異なります●ユーザー辞書数:約200語(漢字4字/読み4字の場合)●外字登録:31字●短文登録:10文(100文字相当の場合)●文字サイズ:半角(英・数・カナ)、全角、横倍、縦倍、4倍角●文字修飾:強調、網かけ、アンダーライン、白抜き、斜体(白抜き、斜体はHBP-F1との組合せの場合のみ)●編集:ブロック編集(カット、コピー、ペースト)、サイズ変換、左よせ、右よせ、センタリング、タブ設定、頁ジャンプ、検索、置換●罫線:太線、細線●図形処理:72×72ドット●イラスト作成:ライン、ボックス、サークル、回転、反転、縮小、拡大など

※このソフトはMSX-JEが内蔵されていない機種では、MSX-JE(HBI-J1など)が必要です。

F1XDJで住所録が作れる『はがき書右衛門』

かきえもん
はがき書右衛門

HBS-B013D 標準価格 **7,800円** 新発売

MSX2 2DD×3

メインRAM 64KB以上/V-RAM 128KB

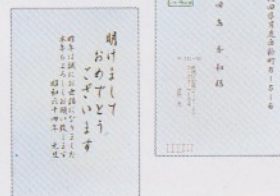
●毛筆フォントディスク付属で、毛筆体による葉書への宛名印字が可能。印字イメージが画面でわかるレイアウト表示つき。(毛筆フォントはJIS第1/第2水準対応)

●葉書裏書専用ワープロ付属。葉書専用としたことで操作がシンプルかつ使いやすい設計です。

●約1,000件の登録が可能。1件毎に氏名、住所、郵便番号、電話番号、誕生日、メモ、マークを入力することができます。

●別売プリンターと組合せて葉書(含年賀葉書)印字が可能。

●多重検索はもちろん、アイウエオ順の自動ソートやグルーピングも可能です。

●通信カートリッジHBI-1200と組合せると、オートダイアルが可能になる電話帳機能。

主な仕様　●対応プリンター：HBP-F1、PRN-M24II、PRN-M24(JIS第2水準不可)●登録項目：氏名、住所、郵便番号、電話番号、誕生日、メモ、マーク●検索：多重検索(AND検索のみ)可能、文字列検索も可能●印字：葉書(縦/横)、年賀葉書(縦/横)、宛名ラベル、差出人名ありなし印字可能、毛筆フォント印字可能●葉書裏書ワープロ：最大文書サイズ=25文字×30行(横書き)、最大文書登録数=8文書、文字サイズ=半角(英・数・カナ)、全角、横倍、縦倍4倍角、毛筆、毛筆4倍角、文字修飾(行単位)=強調、アンダーライン、白抜き、斜体(白抜き、斜体はHBP-F1との組合せの場合のみ)、文書レイアウト=葉書印字イメージ●電話帳機能:HBI-1200と組んでオートダイアル可能

※このソフトはMSX-JEが内蔵されていない機種では、MSX-JE(HBI-J1など)が必要です。

お手持ちのMSX2パソコンが漢字BASICマシンに変身。
日本語処理はおまかせの日本語カートリッジ。

MSX標準日本語カートリッジ

HBI-J1 標準価格 **17,000円** 新発売

MSX2 ROM

メインRAM 64KB以上/V-RAM 128KB

●従来のMSX2でもBASIC上で漢字が使えるようになります。(漢字BASIC)

●HB-F1XDmk2やF1XDなど、2DDディスクドライブ搭載のMSX2パソコンと組合せれば「文書作左衛門」「はがき書右衛門」が使えるようになります。

●JIS第1/第2水準漢字ROM内蔵。

●MSX-JE内蔵。

●約150,000語(複合語を含む)の連文節変換辞書内蔵。

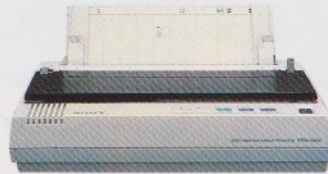
ヒットビットの実力を存分に発揮させる周辺機器。

多彩な表現力を持った技巧派プリンター。

24ドット漢字サーマルプリンター
HBP-F1 標準価格44,800円
別売
●リボンカートリッジHBP-R1 標準価格700円
（約22,000文字印字可能）
●感熱ロールペーパーHBJ-A048P
標準価格980円

●JIS第1/第2水準漢字ROM内蔵で、特殊な人名地名にも対応。●和文3種（標準・ポエム・かしこ）、英文3種（標準・ポエム・デコ）のマルチフォント。●サーマル（熱転写）方式による24×24ドットの美しい印字。●住所名前を入力するだけで、フォーマットに合せて印字してくれる葉書宛名印字モードを装備。●ロール紙ホルダー装備。●プリンターケーブル付属

主な仕様　●印字方式：熱転写方式●印字速度：25CPS（漢字）●文字種：和文＝標準・ポエム・かしこ、英文＝標準・ポエム・デコ●用紙幅：葉書～B4縦●消費電力：26W●大きさ：380（幅）×70（高さ）×210（奥行）mm●重さ：2.9kg

大量印字もどんどんこなす実力派プリンター。

24ドット漢字ドットマトリックスプリンター
PRN-M24II
標準価格99,800円
別売
●プリンターケーブルHBK-100 標準価格5,000円
●リボンカートリッジPRK-M09 標準価格900円
●ピンフィードユニットPRN-F09 標準価格5,000円

●JIS第1/第2水準漢字ROM内蔵で、特殊な人名地名にも対応。●印字速度が早く、経済的なドットマトリックス方式を採用。1本のリボンで約50万字の印字が可能。感圧複写紙にも3枚まで対応。●24×24ドットの美しい明朝体フォント。●住所を入力するだけで、フォーマットに合せて印字してくれる葉書宛名印字モードを装備。

主な仕様　●印字方式:ドットインパクト方式●用紙幅:葉書～B4縦●消費電力:45W●大きさ:352（幅）×78（高さ）×234（奥行）mm●重さ:4.5kg

パソコンのために生まれた質実剛健モニター。

トリニトロンカラーモニター
CPS-14F1 標準価格64,800円

●0.37mmピッチのファインブラックトリニトロン管採用で鮮明2,000文字表示。●アナログ21ピンRGB入力で中間色もリアルに再現。細かい文字もクッキリ見えます。●映像/音声出力のパソコンも接続できる、ビデオ/オーディオ入力端子装備。ビデオのモニターとしても使用可能。●画面の微妙な左右ズレを調整できる水平位置調整ツマミ装備。

主な仕様　●ブラウン管:14インチファインピッチブラックトリニトロン●表示文字数:2,000文字（80文字×25行）●入/出力端子:入力=アナログ21ピンRGB/ビデオ/オーディオ、出力=モニター/オーディオ/イヤホン●大きさ:358（幅）×342（高さ）×405（奥行）mm●重さ:12.4kg

テレビ番組も見られる欲張りタイプ。

トリニトロンディスプレイテレビ
CPV-14CD2 標準価格89,800円

●CPS-14F1にテレビチューナーを内蔵。1台でパソコンもテレビも楽しめます。1プログラムCANVAS（カンバス）などテレビとしての機能も充実。●ワイヤレスリモコン付属。

別売RGBケーブル
HBK-0821II 標準価格3,000円

主な仕様　●ブラウン管:14インチファインピッチブラックトリニトロン●表示文字数:2,000文字（80文字×25行）●入/出力端子:入力=アナログ21ピンRGB/ビデオ/オーディオ、出力=モニター/オーディオ/イヤホン●音声出力:0.6W●大きさ:358（幅）×342（高さ）×405（奥行）mm●重さ:12.4kg　406mm　12.2kg

大量データをスマートにファイル。

3.5インチフロッピーディスクドライブ
HBD-F1 標準価格36,800円

●両面倍密（2DD）でフォーマット時720KBの大容量。大量データをコンパクトに保存できる3.5インチフロッピーディスクドライブです。●ディスクドライブのないパソコンでも、カートリッジスロットに差し込むだけで、ディスク版ソフトが楽しめるようになります。また、ディスクドライブを装備しているパソコンと組めば、ディスクコピーなどが簡単になります。●MSX-DOSシステムディスク付属。

主な仕様　●規格:2DD（両面倍密）●記憶容量:アンフォーマット時=1MB、フォーマット時=720KB●大きさ:160（幅）×60（高さ）×268（奥行）mm●重さ:2.5kg（ディスク含まず）

高度にパソコン通信。

MSX通信カートリッジ
HBI-1200
標準価格32,800円

●300bps/1200bps全二重対応。通信速度が早いので経済的に通信できます。●約100人分の電話帳機能内蔵。電話をかけてログインするまでのオートダイヤル/オートログイン機能つき●ディスクドライブのあるシステムでは、通信中に文書をダウンロードしたりアップロードしたりできます。（アップロードにはMSX-JEが必要です。）

主な仕様　●通信速度:300/1200bps●大きさ:109（幅）×132（高さ）×27（奥行）mm●重さ:0.26kg

手軽にパソコン通信。

MSX通信カートリッジ
HBI-300
標準価格24,800円

●本体スロットに差し込み、モジュラージャックつきの電話機と接続するだけでパソコン通信が始められます。●初めての人でも操作の簡単な300bps全二重対応。

主な仕様　●通信速度:300bps●大きさ:109（幅）×132（高さ）×26.4（奥行）mm●重さ:0.27kg

ゲームにとことん熱中したい。

連射ジョイパッド
JS-303T
標準価格2,000円

●1秒間に16発の連射が可能。●サイクロイドパッドによる二重構造で早い動作が軽いタッチで行えます。

ジョイターボ
JSS-11
標準価格2,000円

●スピード調整ダイヤルで1秒間に5～24発の連射が可能。●ワンタッチで連射への切換えができるスルースイッチ採用。

コンピュータ・グラフィックの必需品。

グラフィックボール
GB-6
標準価格9,800円

●カーソル移動が自在にできるグラフィックボール。●コーナースイッチ方式で握りやすい構造です。

リアルなスポーツゲーム2本新登場。キミはどこまで遊びこなせるか。

有名ゴルフクラブのコースをそのまま採用。実際のコースの雰囲気も楽しめるゴルフゲーム。

メンバーシップゴルフ

HBS-G069D 標準価格 **7,800円** 近日発売

 ×2

メインRAM 64KB以上/V-RAM 128KB
©Sony Corporation/KLON

●サザンクロス、田人カントリーなど有名ゴルフクラブのコースを忠実に再現。本物のコースならではの興奮も味わえる本格的ゴルフゲーム。●よりリアルなプレイを再現するために、スタンス、グリップなど、プレイの細やかな設定が可能なうえ、コースに起伏もあり臨場感たっぷり。●キャディがあなたに適切な指示を与えてくれるアドバイス機能つきです。さらにヘッドインパクトの瞬間を再現し、打ち方の研究も行えます。●プレイモードは、ストローク、マッチ、トーナメント、トレーニングの4モード。多彩なプレイが楽しめます。●BGMはFM音源対応ですから迫力抜群。

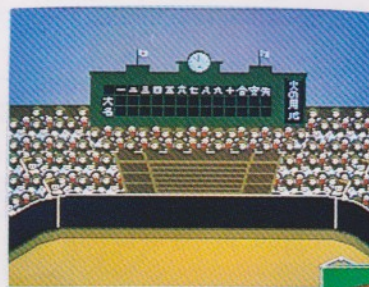
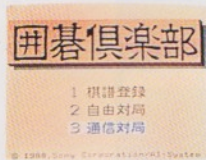
選手が人格データまで持ってしまった。かつてない興奮が味わえる野球ゲーム。

プレイボールII

HBS-G068D 標準価格 **6,800円** 近日発売

メインRAM 64KB以上/V-RAM 128KB
©Sony Corporation/KLON

●それぞれの選手が強気、弱気などの人格データまで持った野球ゲーム。人格データや実績により、各選手が個性あふれる行動と表情を見せてくれます。●球団数は全部で14。12球団に加えて大リーグイメージの球団と、往年の名選手によるレトロ球団が参加。●プレイ中に選手の表情などをリアルに再現する、実況中継機能つき。●プレイモードはペナントレース、オープン戦、監督モード、ホームランモードの4種類。大勢で遊べるホームラン競争もできます。●球場はドーム球場、野外プロ球場、市民球場の3タイプ。ドーム球場以外では天候や時間もリアルに変化します。●BGMはFM音源対応ですから迫力抜群。

※画面は開発中のものです。

アドベンチャーあり、R.P.G.（ロール プレイング ゲーム）あり、シミュレーションあり。MSXソフトは興奮のるつぼだ。

囲碁倶楽部（いごくらぶ）
HBS-G067D
標準価格 30,000円
MSX2 2DD×3
メインRAM 64KB以上 V-RAM 128KB

初心者から高段者までが楽しめる囲碁ソフト。通信機能により、電話回線を通して遠方の相手との対局や囲碁ネットワーク(GO-NET)にもアクセス可能。

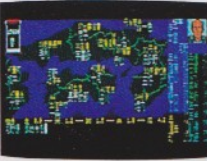
ファミリーボクシング
HBS-G066C
標準価格 5,800円
MSX2
メインRAM 64KB以上 V-RAM 128KB

エキサイティングなボクシングゲーム。トレーニングモードで選手を育てたら、タイトルマッチやトーナメント戦に送り込め。ベルトをめざして、ファイト!

蒼き狼と白き牝鹿（ジンギスカン）
HBJ-G080D
標準価格 9,800円
MSX2 2DD×2
メインRAM 64KB以上 V-RAM 128KB

単なる戦争、国盗りにとどまらず、将軍の抜擢や降格など、「人間」に焦点を当てたコマンドを数多く設定。歴史ロマンシミュレーション・ウォーゲーム。

三国志
HBJ-G065D
標準価格 12,800円
MSX2 2DD×2
メインRAM 64KB以上 V-RAM 128KB

中国、三国時代を舞台に智将、猛将たちが知略の限りをつくして戦う壮大な世界。高度な戦略判断を駆使して競い合えるシミュレーションゲーム。

信長の野望・全国版
HBJ-G064D
標準価格 8,800円
MSX2 2DD×2
メインRAM 64KB以上 V-RAM 128KB

戦国時代五十有余の群雄が割拠する中、天下統一を果たすのははたして誰か。8人まで同時に遊べる、マルチプレイ方式シミュレーションゲーム。

イース
HBJ-G062D
標準価格 7,800円
MSX2 2DD
メインRAM 64KB以上 V-RAM 128KB

話題の超おもしろロールプレイングゲーム。冒険を通して、ひとつひとつ謎を解きあかしていく壮大なストーリーに、キミもチャレンジしてみないか。

奇々怪界
HBS-G063C
標準価格 5,800円
MSX2
メインRAM 64KB以上 V-RAM 128KB

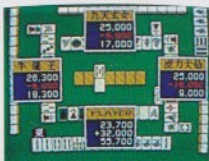
それは妖怪のうごめく奇怪な世界。きみは美少女のミコ、小夜ちゃんとなり、7つのシーンで大物妖怪をすべて倒し、七福神を助け出すのだ。

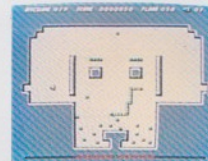
棋聖（きせい）
HBS-G057C
標準価格 6,800円
MSX2
メインRAM 64KB以上 V-RAM 128KB

SHOGI-MASTERに使用されている思考ルーチンを採用した将棋対局ソフト。メガロムに電源を切ってもいつでも続きができるS-RAMを搭載。

ジーザス
HBJ-G063D
標準価格 7,800円
MSX2 2DD×3
メインRAM 64KB以上 V-RAM 128KB

時は2061年、ハレー彗星が接近。世界中から集められた8人の乗員が2機の探査機に分乗し、スカイラブから飛び立った。SFアドベンチャーゲーム。

雀聖（じゃんせい）
HBS-G059C
標準価格 6,800円
MSX2
メインRAM 64KB以上 V-RAM 128KB

4人麻雀ソフト。ルールを設定していざ実戦。レベルに合せて初級、中級、上級が選択可能。師匠を選んで打ち手の勉強ができる学習モードつき。

レプリカート
HBS-G062C
標準価格 5,800円
MSX2
メインRAM 64KB以上 V-RAM 128KB

全部で300ある地下迷路の中を奥深く進入していくのだ。画面に散在するバイトスライムを収納するたびにレプリカートは成長。宿敵サランドラを倒せ。

聖飢魔（せいきまつ）II スペシャル
HBS-G064C
標準価格 5,800円
MSX2
メインRAM 64KB以上 V-RAM 128KB

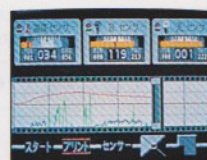
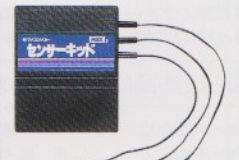
ヘビ・メタのデーモン小暮を操り宿敵ゼウスを倒せ! ゾーンは4つあり、それぞれが10のセクションに分かれている。ストーリー3割アップのMSX2版。

●お勉強ソフトやセンサーキッドもあるよ。

英単語チェッカー
HBS-E011D
標準価格 7,800円
MSX2 2DD 漢字ROM必要
メインRAM 64KB以上 V-RAM 128KB

本＋ディスクで、より効果的な学習ができる、高校入試用英単語学習ソフト。旺文社の「でる順中学英単語1700」に準拠。学習履歴/成績管理機能付。

漢読百科
HBS-E010D
標準価格 7,800円
MSX2 2DD 漢字ROM必要
メインRAM 64KB以上 V-RAM 128KB

9,000語登録された熟語をベースとして、教育、応用、物知り、百人一首の4項目で漢字の読み方をチェック。高校入試から難読語まで幅広く対応。

センサーキッド
HBJ-H081C
標準価格 6,800円
MSX2
メインRAM 64KB以上 V-RAM 128KB

ROMカートリッジに温度、光、音のセンサーがつながった。使い方はキミしだい。プログラミングすることで、ゲームやさまざまな遊びに応用できます。

好奇心に合わせて、ヒットビットは発展型。

〈HB-F1XDJシステム図〉

24ドット漢字ドットマトリックスプリンター
PRN-M24TYPEII 標準価格 99,800円

プリンターケーブル
HBK-100 標準価格 5,000円

24ドット漢字サーマルプリンター
HBP-F1 標準価格 44,800円

トリニトロンカラーモニター
CPS-14F1 標準価格 64,800円

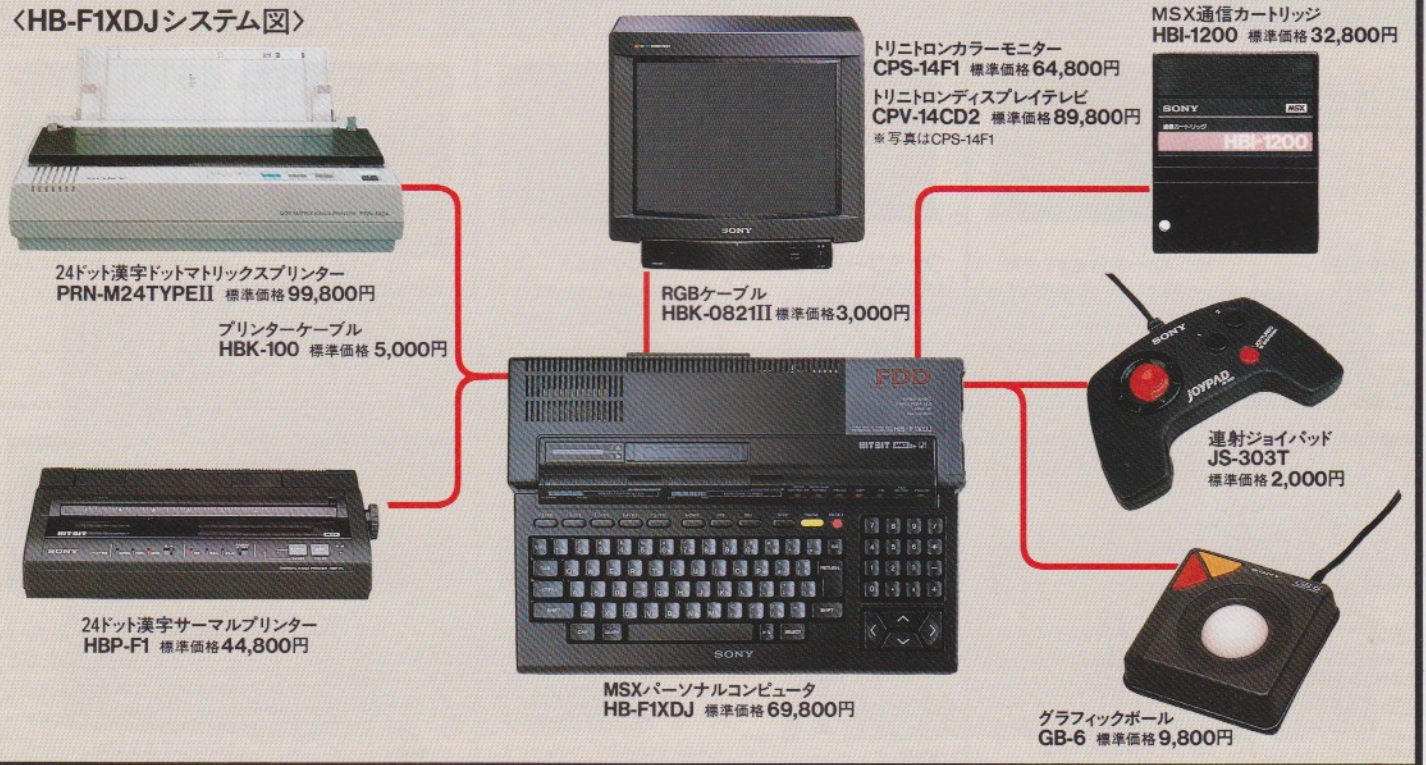
トリニトロンディスプレイテレビ
CPV-14CD2 標準価格 89,800円
※写真はCPS-14F1

RGBケーブル
HBK-0821II 標準価格 3,000円

MSX通信カートリッジ
HBI-1200 標準価格 32,800円

連射ジョイパッド
JS-303T
標準価格 2,000円

MSXパーソナルコンピュータ
HB-F1XDJ 標準価格 69,800円

グラフィックボール
GB-6 標準価格 9,800円

〈主な仕様〉

機種名		HB-F1XDJ	HB-F1XDmk2	HB-F1II
価格		標準価格69,800円	標準価格49,800円	標準価格29,800円
規格		MSX2＋	MSX2	
CPU		Z80A		
ROM		96KB(MSX2＋ BASIC＋DISK BASIC＋MSX-MUSIC)	64KB(MSX2 BASIC＋DISK BASIC)	128KB(MSX2 BASIC＋内蔵ソフト)
メインRAM		64KB		
ビデオRAM		128KB		
漢字BASIC		標準装備	−	
漢字ROM		JIS第1/第2水準装備	−	
MSX-JE		標準装備	−	
サウンド機能		FM音源(8オクターブ9音同時発音/6音＋リズム5音) PSG(8オクターブ3重和音＋1効果音)	PSG(8オクターブ3重和音＋1効果音)	
画面表示	テキスト	英数・かな:最大80文字×24行、漢字:最大40文字×25行	英数・かな:最大80文字×24行、漢字:最大32文字×13行	
	グラフィック	512×212/256×212		
	カラー	512色中16色/256色同時/19,268色(自然画モード)	512色中16色/256色同時	
	スプライト	32色・8スプライト/ライン		
ディスクドライブ		2DD標準装備		−
スピードコントローラー		標準装備		
連射ターボ		標準装備		
ポーズ		標準装備		
独立10キー		標準装備		−
カーソルジョイスティック		−		標準装備
インターフェース		カートリッジスロット×2、ビデオ出力、オーディオ出力、RF出力、アナログ8ピンRGB出力、ジョイスティック端子×2、プリンター端子、カセットテープ端子		
付属品		ゲームプログラミングツールディスクとゲームプログラミング解説本、ビデオケーブル、オーディオケーブル、アンテナ切換え器、BASIC解説書、BASIC文法書、取扱説明書、単3電池2個	F1XDmk2専用F1ツールディスク、ビデオケーブル、オーディオケーブル、アンテナ切換え器、BASIC解説書、取扱説明書、単3電池2個	ビデオケーブル、オーディオケーブル、アンテナ切換え器、ACアダプタ、BASIC解説書、取扱説明書、単3電池2個
消費電力		31W	31W	20W
大きさ(幅×高さ×奥行mm)		416.5×81.5×300	416.5×81.5×300	390×66×285
重さ		3.7kg	3.7kg	2.25kg

●この商品には保証書がついています。(除くパソコンソフト)お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

ソニー株式会社 〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム 東京/銀座数寄屋橋ソニービル
大阪/南区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター 東京/(03)448-3311
大阪/(06)251-5111
名古屋/(052)232-2611

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店におたずねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

ソニー商品販売店

'88.10
カタログの記載内容:1988年10月現在

1988年10月印刷 BCWMG-1 Printed in Japan. (84992832)